# PRAKTIKUM

# ANALISIS POTENSI WILAYAH
# 2026

**Dr. Ir. HENDRAWATI HAMID, M.Si**

**K = 2**

# POKOK BAHASAN



1. **PENDAHULUAN, STRUKTUR & PERTUMBUHAN PENDUDUK**
2. **SEBARAN, KEPADATAN PENDUDUK, & PROYEKSI PENDUDUK**
3. **POTENSI GEOGRAFI & GEOLOGI SUATU WILAYAH**
4. **POTENSI TOPOGRAFI & KELERENGAN SUATU WILAYAH**
5. **POTENSI WILAYAH SDA (ALAMI & BUATAN)**
6. **POTENSI IKLIM, CURAH HUJAN, JENIS TANAH SUATU WILAYAH**
7. **POTENSI PENGGUNAAN LAHAN & KEMUNGKINAN PENGEMBANGAN SUATU WILAYAH**
8. **UTS**

# POKOK BAHASAN



9. COR – ICOR & PERTUMBUHAN WILAYAH
10. POLA STRUKTUR EKONOMI & PERTUMBUHAN EKONOMI SUATU WILAYAH
11. BASIS EKONOMI, SEKTOR UNGGULAN, & KOMODITAS UNGGULAN SUATU WIL
12. SEBARAN & KUALITAS SAPRA EKONOMI WILAYAH
13. WILAYAH FORMAL
14. PENGGAMBARAN POTENSI KONFLIK SOSBUD
15. ANALISIS SWOT U/PENYUSUNAN STRATEGI
16. UAS

# SEBARAN, KEPADATAN PENDUDUK, &PROYEKSI PENDUDUK



1. PERANAN DATA PENDUDUK
2. SEBARAN DAN KEPADATAN PENDUDUK
3. PROYEKSI PENDUDUK
4. METODE PROYEKSI MATEMATIS

# PERANAN DATA PENDUDUK



1. SEBAGAI **DATA DASAR** (UNTUK PERKIRAAN DAN PROYEKSI)

2. SEBAGAI ALAT **MONITORING** (FUNGSI KONTROL)

3. SEBAGAI DASAR PERUMUSAN **KEBIJAKAN DAN PERENCANAAN** (FUNGSI ***PLANNING***)

4. SEBAGAI ALAT UNTUK **EVALUASI KINERJA** (FUNGSI EFFISIENSI)

5. SEBAGAI INDIKATOR KEBERHASILAN YANG DICAPAI (FUNGSI ***TARGETTING***)

# SEBARAN DAN KEPADATAN PENDUDUK



**PERSEBARAN/distribusi penduduk : adalah bentuk penyebaran penduduk pada suatu wilayah/negara, apakah tersebar merata atau tidak**

**Persebaran penduduk dapat diketahui dari kepadatan penduduk, yaitu jumlah rata2 penduduk pada setiap km2 dalam suatu wilayah**

**RUMUS**

**KP = P : A**
**KP = KEPADATAN PENDUDUK**
**P = JUMLAH PENDUDUK**
**A = LUAS WILAYAH (km2)**

# PROYEKSI PENDUDUK



ADALAH GAMBARAN JUMLAH PENDUDUK BERDASARKAN UMUR UNTUK BEBERAPA TAHUN YG AKAN DATANG

SUATU PERHITUNGAN DAN PENDEKATAN ILMIAH TENTANG JUMLAH PENDUDUK PADA MASA AKAN DATANG, BAIK METODE **MATEMATIS** MAUPUN KOMPONEN

PERHITUNGAN ILMIAH YG DIDASARKAN PD ASUMSI DARI KOMPONEN Laju pertumbuhan penduduk :

- Kelahiran (Fertilitas)
- Kematian (Mortalitas)
- Perpindahan (Migrasi)

# METODE PROYEKSI MATEMATIS



## Hanya mempertimbangkan jumlah total penduduk

PERHITUNGAN MATEMATIS

**1. Rumus Geometrik ( pertumbuhan majemuk)**

- $Pt = Po (1 + r)^{t}$

**2. Rumus Eksponensial (pertumbuhan kontinyu)**

- $Pt = Po. e^{rt,}$ dimana e = 2,71828

Keterangan

Po = jumlah penduduk tahun dasar

Pt = jumlah penduduk akhir (tahun proyeksi)

r = laju pertumbuhan penduduk (%)

t = waktu (tahun)

**CONTOH :**

**POPULASI PENDUDUK 200.000 (P0) THN 2025**
**PERTUMBUHAN 2 % ( r = 0,02) PER THN**
**BERAPA POPULASI 2030 ( n = 5 tahun) ?**

**$Pt = Po\ (1 + r)^{t}$** **t = ……. silahkan dikerjakan sekarang**

# METODE PROYEKSI KOMPONEN



Mempertimbangkan seluruh kelompok umur

Mempertimbangkan pola fertilitas, mortalitas dan bahkan migrasi

**Dapat Dihitung Secara:**

1. Perhitungan Manual  sangat lama, menggunakan asumsi asumsi demografi
2. Aplikasi Sofware

   Spectrum modul Demproj, Mortpak, FivSin, dll

# TUGAS PRAKTIK INDIVIDU



1. HITUNG SEBARAN DAN KEPADATAN PENDUDUK TIAP2 KECAMATAN DARI MASING2 KABUPATEN/KOTA SAUDARA (GUNAKAN RUMUS PADA SLIDE 6)

2. LAKUKAN ANALISIS TERHADAP SETIAP KECAMATAN :

   - APAKAH PENDUDUKNYA TERSEBAR SECARA MERATA PADA SETIAP KECAMATAN

   - APA YANG MENJADI PENYEBAB SEHINGGA SUATU KECAMATAN MEMILIKI SEBARAN PENDUDUK YANG JUMLAHNYA LEBIH BESAR/PADAT & JUMLAHNYA YG LEBIH KECIL

**DIKERJAKAN SELAMA JAM PERKULIAHAN, SETELAH SELESAI LANGSUNG DI SHARE DI GROUP WA**

# REFERENSI



**UTAMA**

1. Perencanaan Pembangunan Wilayah (Prof. Robinson Tarigan, 2009))
2. PERMENDAGRI NO. 86/2017 TENTANG TATA CARA PERENCANAAN……
3. BPS (PUSAT & DAERAH)
4. BAPPENAS

**PENDUKUNG :**

5. PENGEMBANGAN WILAYAH: KONSEP & TEORI ( ADISASMITA, 2008)
6. ILMU EKONOMI REGIONAL & BEBERAPA APLIKASINYA ( AZIS, 1994)
7. UNDANG2 NO. 25/2004 TTG SPPN
8. UNDANG2 NO. 26 / 2007 TTG PENATAAN RUANG
9. DLL

# That’s all. Thank you very much! 

Any Questions?

Jun Akizaki - http://thepopp.com.
Used Font: Aileron Family.
Icon: Font generated by flaticon.com under CC BY.
The authors are: Stephen Hutchings.